



FLEXITEC

MORTERO DE IMPERMEABILIZACIÓN FLEXIBLE PARA HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA.

DESCRIPCIÓN

FLEXITEC es un mortero de dos componentes formulado con cementos, aditivos y áridos seleccionados, que se mezcla con resinas sintéticas, formando un revestimiento completamente impermeable de muy alta flexibilidad y gran adherencia.



DATOS TÉCNICOS

Conforme EN 1504-2	C – (PI) (MC) (IR)
Reacción al fuego	Euroclase A1
Temperatura de aplicación	+5°C a +35°C
Tiempo de vida de la mezcla	60 minutos
Producto endurecido	
Adhesión	≥ 1,5 N/mm ²
Permeabilidad al CO ₂	S _D > 50 m
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I: S _D < 5 m
Absorción capilar	< 0,1 Kg/m ² ·h ^{0,5}
Alteración de la potabilidad del agua	Nula*

* Certificado de potabilidad de agua (Applus 2146/11/7208) en el que se cumple el Anexo I del Real Decreto 140/2003, en el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua para consumo humano, en los parámetros establecidos.

APLICACIONES

Impermeabilización y protección de cualquier tipo de depósito o tanque destinado a contener agua.

Impermeabilización de depósitos para agua potable.

Impermeabilización de túneles, muros de contención, canales, silos, torres de refrigeración, etc.

Impermeabilización de piscinas.

Impermeabilización de estructuras enterradas como sótanos, garajes o galerías sometidas a presión directa o contrapresión.

Impermeabilización exterior de muros de cimentación en edificios nuevos.

Impermeabilización de estructuras sometidas a pequeños movimientos o vibraciones.

Protección de estructuras de hormigón frente a los efectos de las sales y los ciclos hielo-deshielo.

Protección de estructuras bajo ambiente marino.

Protección del hormigón contra la carbonatación.

PROPIEDADES

Revestimiento completamente flexible y ligeramente elástico.

Excelente adherencia, no siendo preciso puente de unión.

Proporciona un revestimiento completamente impermeable rellenando además todos los huecos y poros del soporte haciéndolo realmente continuo.

Puentea microfisuras y fisuras de retracción.

Permeable al vapor de agua.

Aplicable sobre soportes húmedos.

Soporta altas presiones, tanto a presión directa como a contrapresión.

Apto para contacto con agua potable.

SOPORTE

El soporte ha de ser firme sin zonas huecas ni materiales mal adheridos, libre de aceites, grasas, restos de pintura antigua, desencofrantes y líquidos de curado. Para la limpieza se recomienda usar chorro de agua y/o arena.

Se repararán previamente los desconchones y coqueas, debiéndose realizar medias cañas en los encuentros de los paramentos con **PROPAM REPAR 40**. Las fisuras y grietas se rellenarán previamente.

Humedecer el soporte hasta saturación, evitándose el encharcamiento estando la superficie lista, cuando ésta presente un aspecto mate.

MODO DE EMPLEO

1. Verter el componente líquido en un recipiente y a continuación ir añadiendo el polvo, mientras se amasa con una batidora de bajas revoluciones con disco mezclador, hasta conseguir una masa homogénea y sin grumos.

2. Dejar reposar 3-4 minutos y a continuación volver a mezclar brevemente y aplicar. No añadir agua una vez que ha perdido manejabilidad. Respetar siempre las proporciones suministradas.

3. Humedecer la superficie hasta saturación. Una vez que la superficie comience a perder el brillo proceder a la aplicación de **FLEXITEC**.

4. La impermeabilización se realizará en dos capas cruzadas, y dejando un intervalo entre una capa y la siguiente de 12-24 horas. Vigilar que el espesor de la capa sea del orden de 1 mm y nunca en capas de más de 3 mm de espesor.

5. Aplicar el mortero con brocha de pelo duro o rodillo. Para grandes superficies puede ser proyectado con máquina.

6. Las grietas, juntas de hormigonado y fisuras activas, deben armarse con malla de fibra de vidrio de bajo gramaje (40-60 g/m²), a fin de poder absorber ciertos movimientos que se puedan producir en el elemento sobre el que se aplican. La armadura debe ser colocada cuidadosamente sobre la primera capa de **FLEXITEC** en fresco, evitando cualquier oclusión de aire por formación de pliegues o bolsas en la malla de fibra de vidrio. La unión entre mallas de fibra de vidrio se realizará por solape con una anchura de al menos 5 cm.

7. Caso de contener agua potable, se procederá a realizar un lavado previo con agua a presión durante 4 días consecutivos.

PRECAUCIONES

Aplicar con temperaturas comprendidas entre los +5°C y +35°C.

No añadir, cemento, arena, colorantes ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las propiedades del material.

No añadir agua sobre el mortero una vez que haya perdido su consistencia.

Proteger de la lluvia y la acción directa del sol durante los primeros días.

No es tóxico ni contiene disolventes orgánicos.

RENDIMIENTO

FLEXITEC se aplica generalmente en dos capas con un consumo aproximado de entre 1 y 1,5 Kg/m² por capa.

El consumo puede variar dependiendo de la porosidad del soporte. Se recomienda realizar una prueba in-situ para ajustar el consumo.

PRESENTACIÓN

Conjuntos predosificados de 35 Kg.

Componente A (polvo): Saco 25 Kg.

Componente B (líquido): Garrafa 10 Kg.

Colores: Gris y Blanco.

ALMACENAMIENTO

12 meses, en su envase original cerrado, en lugar fresco, cubierto y protegido de la humedad, el sol y las heladas.

SEGURIDAD E HIGIENE: Toda la información referida a condiciones de uso, empleo, almacenamiento, transporte y eliminación de residuos de productos químicos está disponible en la Hoja de Seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo a la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto

NOTA LEGAL: Los datos contenidos en este documento están basados en nuestra experiencia y conocimiento técnico, obtenidos en ensayos de laboratorio y bibliografía. Otras aplicaciones del producto que no sean las indicadas en esta ficha no serán de nuestra responsabilidad. Los datos de dosificación y consumo son únicamente orientativos y basados en nuestra experiencia, son susceptibles de cambio debido a las condiciones atmosféricas y de la obra. Para obtener las dosificaciones y consumos correctos deberá realizarse una prueba o ensayo "in situ" bajo responsabilidad del cliente. Para cualquier duda o aclaración adicional rogamos consulten con nuestro departamento técnico. La ficha técnica válida será siempre la última versión que estará situada en www.propamsa.es. Febrero 2017.